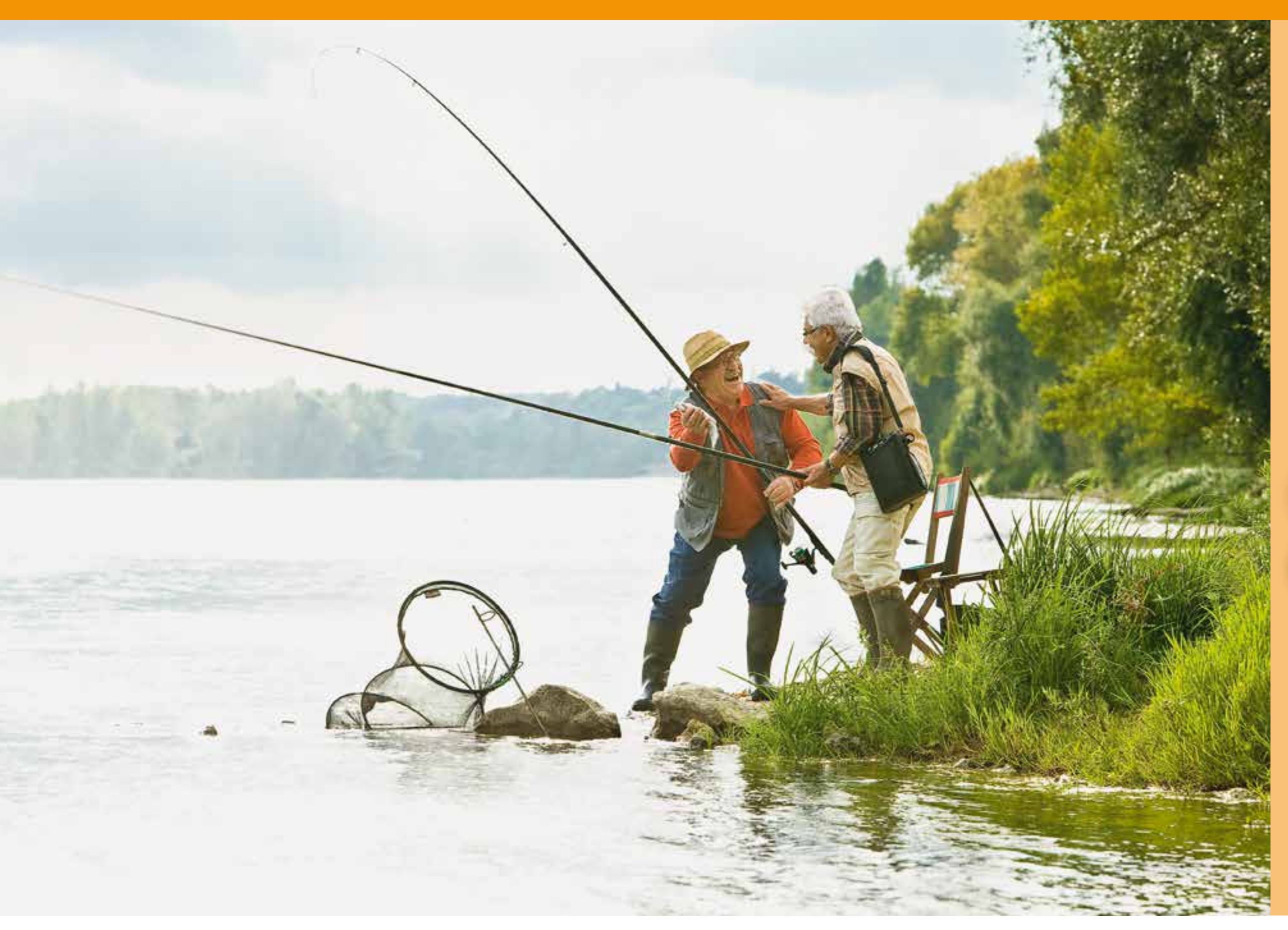
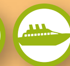
Invacare® | **XPO_2**



Prise en charge en nom de marque, oxygénothérapie de déambulation







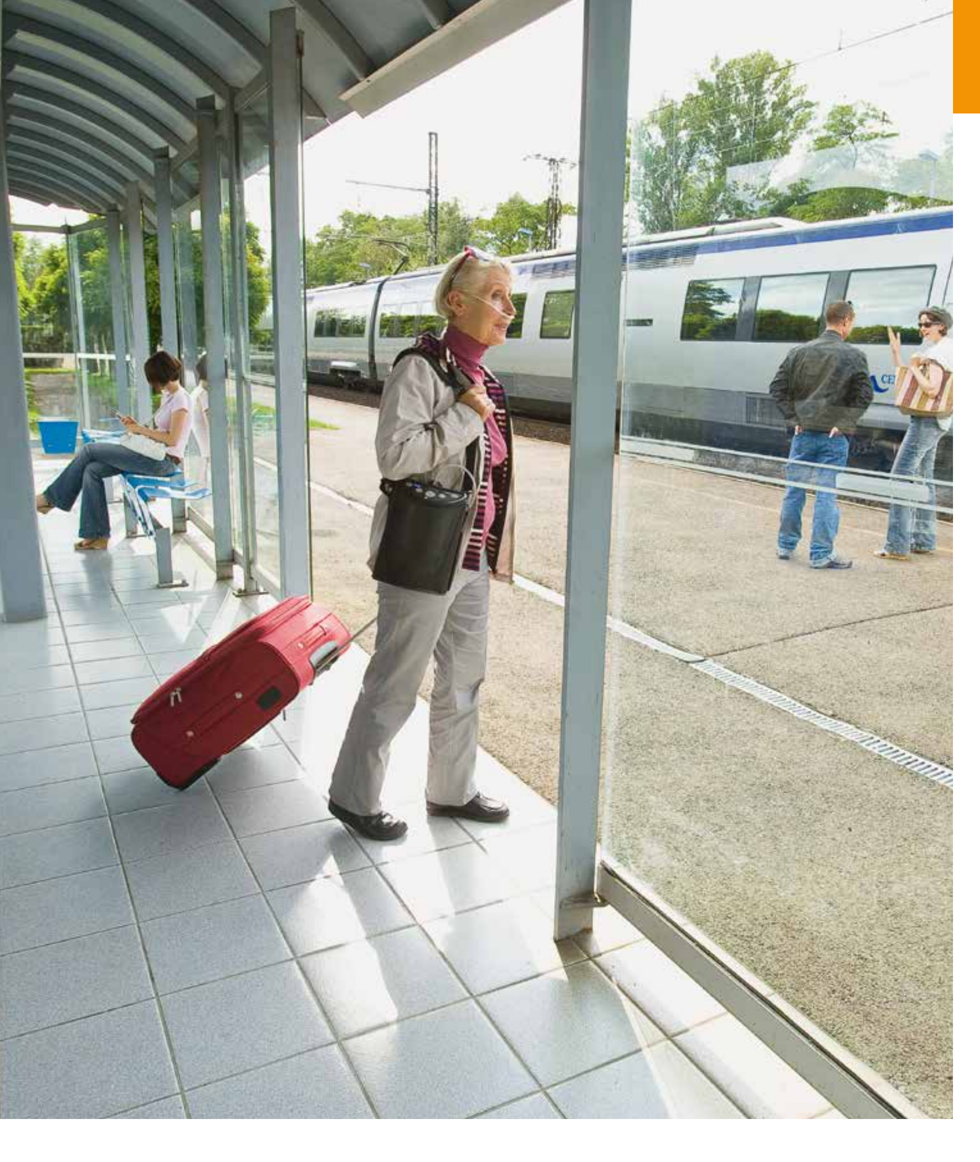




Concentrateur portable 2,9 kg

Invacare ***XPO_2*** est un concentrateur d'oxygène portable, idéal pour les patients actifs, désireux de conserver leur autonomie pour partir en vacances, en voyages ou pour effectuer ses déplacements au quotidien. La valve électronique ***Sensi Pulse*** délivre un pulse d'air enrichi en oxygène (bolus) à chaque inspiration du patient, en fonction de son volume et de sa fréquence respiratoire. Le design de l'***XPO_2*** a été soigneusement travaillé pour faciliter son utilisation.





Fonctionne sur secteur ou sur batterie

Compact et pesant 2,9 kg, *Invacare* ***XPO_2*** encourage les patients sous oxygène à déambuler sans contrainte et aide à améliorer leur mode de vie au quotidien. Il peut se recharger presque partout, à la fois sur une prise secteur classique ou sur l'allume-cigare de la voiture. Les batteries externes de l'***XPO_2*** apportent une autonomie supplémentaire de 2 heures ½ * par batterie.

* en position 2 sur une fréquence respiratoire de 20 RPM.

Reconnue scientifiquement

La technologie *Invacare* de l'***XPO_2*** offre un confort de vie et une autonomie à la marche pour le patient. La simplicité de l'appareil rend son utilisation adéquate pour les patients en quête de liberté et de voyages. ***XPO_2*** est la solution pour couvrir les besoins en oxygène des patients actifs !

Mode pulsé : Titration du patient lors d'un test de marche de 6 minutes ou d'un test à l'effort*

La saturation artérielle en oxygène du patient s'améliore grâce à la délivrance de l'oxygène en mode pulsé. La valve brevetée de l'***XPO_2*** a été conçue pour minimiser le volume grâce à un bolus délivré en débit continu tout en conservant de l'autonomie pour la déambulation. Le bénéfice clinique apporté par la valve pulsée se traduit par la délivrance d'oxygène au début de l'inspiration, optimisant ainsi les échanges gazeux. Grâce à sa production d'oxygène de 840 ml, sa FIO2 élevée, sa sensibilité élevée du trigger, son efficacité instantanée et grâce au confort du pulse, ***XPO_2*** maintient le patient oxygéné. ***XPO_2*** assure une oxygénothérapie efficace sur une fréquence respiratoire maximum de 35 RPM sur chaque position. L'***XPO_2*** produit de l'air enrichi en oxygène sur 5 positions pour couvrir 95 % des besoins.

Caractéristiques et options



1522884-XPO160
Pochette de transport des accessoires



1522884-XPO112
Batterie externe supplémentaire



1522884-XPO132 – Chargeur Secteur
1522884-XPO140 – Chargeur Allume-cigare



1522884-XPO120 – chariot de transport, ***XPO_2***
Léger sur grandes roulettes avec hanse télescopique 2 branches.

*Source : Avis de la HAS du 17 avril 2012, l'oxygénothérapie à domicile



Caractéristiques et options



XPO_2* & *$Perfecto_2$* ou *$Perfecto_2V$
Une solution complète pour un traitement en poste fixe + déambulation.



Portable
Avec son poids de 2.9 kg, il se porte en bandoulière ou sur chariot adapté.



Une meilleure autonomie
La batterie externe apporte jusqu'à 7 heures d'autonomie supplémentaire.



Compact et léger
Sa petite taille et son poids favorisent le confort de la déambulation en voyage.



Rapide et efficace
Délivre l'oxygène au début de l'inspiration pour favoriser les échanges gazeux.





Sac a dos pour concentrateur *XPO_2*
Pochette avant du transport des accessoires (lunettes, batterie etc…).

Le sac à dos permet de répartir le poids de l'appareil sur les épaules. Se porte également en bandoulière.

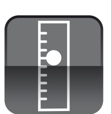


Filtre et Compteur Horaire
Le filtre est accessible et facile à nettoyer. Observance intégrée grâce au compteur horaire digital.



Approuvé FAA
Approuvé par la FAA pour une utilisation à bord de la cabine d'un avion.

Caractéristiques techniques

	 						
XPO₂	250 mm	180 mm	100 mm	Concentrateur 2,9 kg Batterie supplémentaire 0,7 kg	100-240 VAC 50/60 Hz	12-16 VDC	Livraison d'un bolus d'oxygène Positions 1-5 840 ml par minute

						
XPO₂	87% - 96%	IPX1 – indice de protection contre les projections d'eau	60 W	≤45 dB (A) en position 2	Lunette nasale 2100 mm	Approuvé FAA

Caractéristiques

- Plage de débits : **de 1 à 5 en pulsé**
- Poids : **2,9 kg (3,6kg avec le chariot)**
- Niveau sonore : **44 dB (en position 2)**
- Ultra- compact : **H 25 cm x L 18 cm x P 10 cm**
- Consommation électrique max. : **60W**
- Temps de charge de la batterie : **4 heures**
- Le concentrateur peut être utilisé pendant la charge
- Concentration en Oxygène : **87 à 95.6 %**
- Sensibilité du trigger: **0.20 cmH2O**
- Livré avec prise allume–cigare et chargeur secteur
- Approuvé FAA pour une utilisation en avion

Sensi-Pulse (Fréquence respiratoire moyenne de 20 RPM)					
Position de réglage mode pulsé	1	2	3	4	5
Moyenne volume en O2 (Bolus)	15 ml	23 ml	31 ml	37 ml	42 ml
Volume minute (ml)	300 ml	460 ml	620 ml	740 ml	840 ml
Autonomie de la batterie (heures)	3h30	2h30	2h	1h30	1h
Autonomie avec batterie interne + batterie externe (heures)	7h	5h	4h	3h	2h

Référence produit :

1522883-XPO100B-EU
comprend un concentrateur portable ***XPO₂***, un sac de transport, un chargeur secteur, un chargeur allume-cigare, un manuel d'utilisation, un DVD de démonstration, une bandoulière + une batterie supplémentaire.

La prescription

Code LPPR	**Libellé de prescription**
1143983	Oxygénothérapie à long terme, déambulation, *Invacare* ***XPO₂*** avec concentrateur 5 L inclus pour le traitement en poste fixe.



Références cliniques

Revues des Maladies Respiratoires (2010) 27, 1030 – 1038 / publié par Elsevier Masson SAS mars 2010: L'oxygénothérapie par concentrateur portable à valve à la demande : étude randomisée , multicentrique et contrôlée de son efficacité clinique chez des patients BPCO.

Document destiné aux professionnels de Santé
- Mentions légales
- Invacare XPO2
- Concentrateur d'oxygène portable dans le traitement des patients éligibles à une oxygénothérapie à long terme de déambulation en mode pulsé
- Numéro du document interne : 1567369
- Classe IIa
- Organisme notifié CE SGS 0120
- Ce dispositif est un produit de santé réglementé qui porte, au titre de cette réglementation, le marquage CE
- Distribué par Invacare
- Prise en charge par l'assurance maladie en nom de marque depuis le 5 octobre 2012
- **IMPORTANT** : Veuillez vous reporter à la notice du produit pour obtenir des instructions complètes et prendre connaissance des indications, contre-indications, avertissements, précautions et des informations indispensables à son bon usage.

